Anouar Multimedia

Médecine et chirurgie dentaire en ligne (AMCDL)

Annale d'
anatomie générale

Niveau : 1 ère année médecine dentaire

Module : Anatomie générale

Catégorie : Annale

Date de publication : Juillet 2016

Sommaire

A propos du travail

Ce travail a été réalisé par Anouar Multimedia dans le cadre du projet Médecine et chirurgie dentaire en ligne (AMCDL), site internet accessible via l’adresse (https://amcdl.blogspot.com).

Il est a été publié sous les mêmes termes et les conditions d’utilisation applicables au site internet qui sont rédigées et publiées par Anouar Multimedia sur la page du site internet du projet à l’adresse
(https://amcdl.blogspot.com/p/blog-page_41.html).

Extrait des termes d’utilisation de nos services :

« …

Vous pouvez imprimer ou télécharger le Contenu à partir du Site pour votre usage personnel, non-commercial, à titre informatif ou pédagogique, sous réserve que vous conserviez intactes toutes les mentions relatives au droit d'auteur et aux autres droits de propriété.

Vous ne pouvez en aucune façon copier, diffuser, distribuer, modifier, publier, reproduire, stocker, transmettre, poster, traduire ou créer d’autres œuvres dérivées, ni vendre, louer ou concéder en licence tout ou partie du Contenu, des produits ou services obtenus à partir de ce Site, par tout moyen et à quiconque, à l'exception de ce qui est par ailleurs expressément autorisé par les présents Termes et Conditions, par une licence, un contrat d'abonnement ou une autorisation d'Anouar Multimedia applicables.

…»

Enoncé de l'EMD 1 de l'année 2015/2016 à Tlemcen

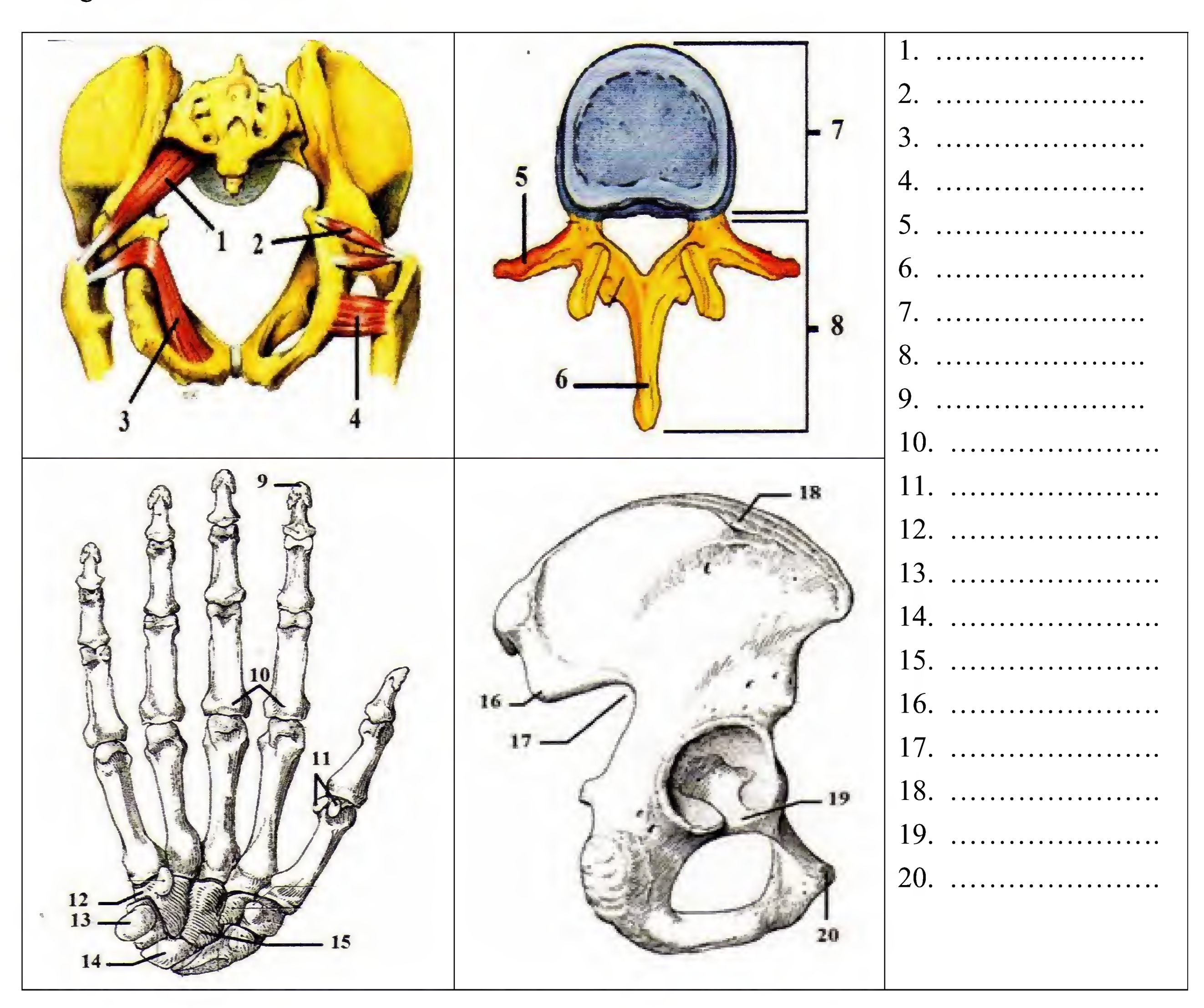
1. Définissez la patella :
………
…………………………………………………………..

2. Citez les critères de différences entre les muscles squelettiques et les muscles lisses

Critères	Muscles squelettiques	Muscles lisses

3. Citez la définition et la constitution d'une côte type :
………
…………………………………………………………

4. Légendez ces schémas :



1. ………………….
2. ………………….
3. ………………….
4. ………………….
5. ………………….
6. ………………….
7. ………………….
8. ………………….
9. ………………….
10. ………………….
11. ………………….
12. ………………….
13. ………………….
14. ………………….
15. ………………….
16. ………………….
17. ………………….
18. ………………….
19. ………………….
20. ………………….

5. Remplissez ce tableau :

Les muscles ischio-jambiers	Fonctions communes

6. Quelles sont les caractéristiques des muscles de la face ?
………………………………………………………………………………………………………
………………………………………..

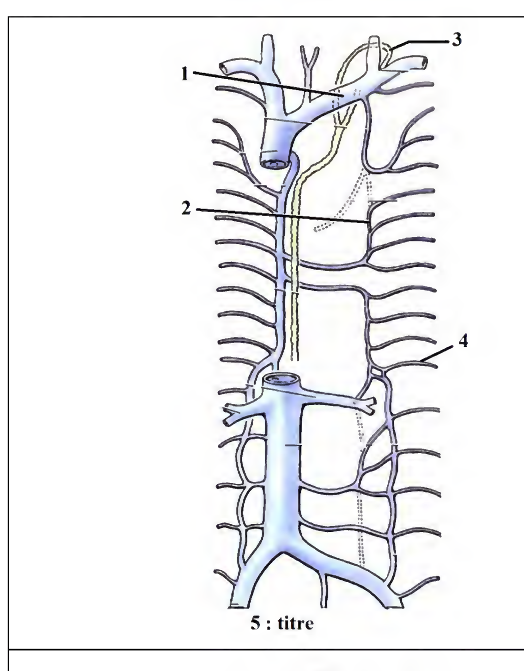
7. Citez les caractéristiques de différence entre les vertèbres mobiles typiques

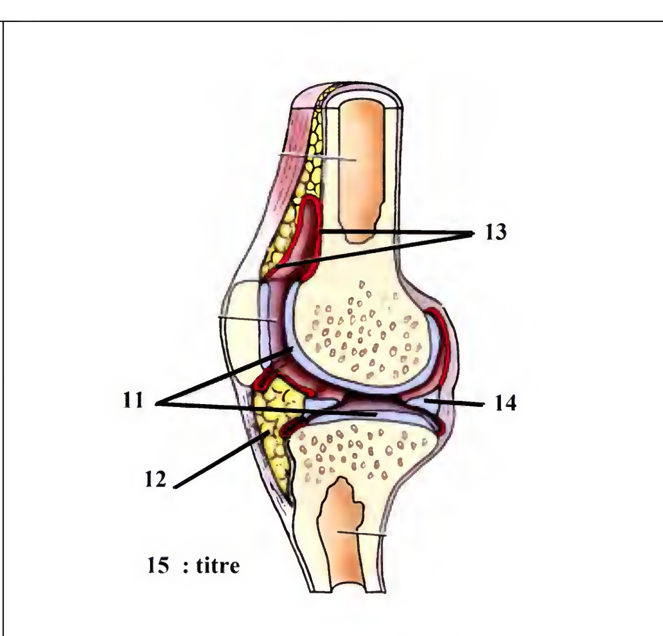
Caractères	

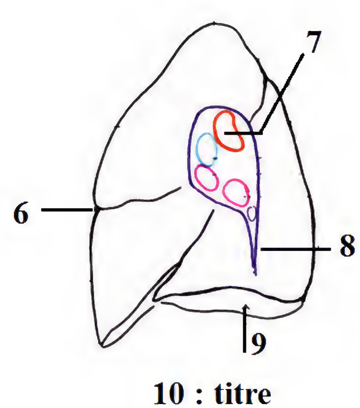
Enoncé de l'EMD 2 de l'année 2015/2016 à Tlemcen

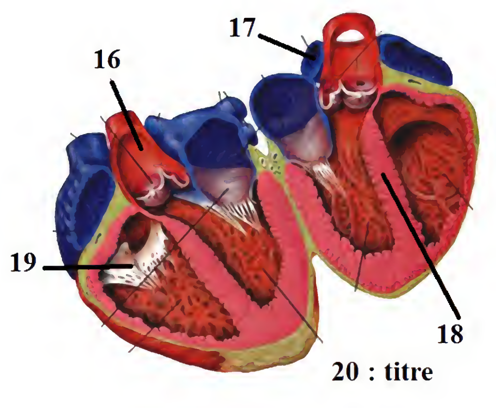
1. Le système cardio-necteur : de quoi s'agit-il ? quel est son rôle ?
   ………………………………………………………………………………………………
   ………………………………………………………………………………………………
   ………………………………………

2. Complétez les légendes des schémas suivants :









1. ………………….	11. ………………….
2. ………………….	12. ………………….
3. ………………….	13. ………………….
4. ………………….	14. ………………….
5. ………………….	15. ………………….
6. ………………….	16. ………………….
7. ………………….	17. ………………….
8. ………………….	18. ………………….
9. ………………….	19. ………………….
10. ………………….	20. ………………….

3. Concernant le larynx :
   a. Quelles sont ses limites ?
   b. Citez ses cartilages principaux :
   c. Quelles sont ses fonctions ?

4. Complétez le tableau suivant des articulations synoviales :

Articulation	Type	Mouvements
Talo-naviculaire		
Trapézo-métacarpienne		
Métatarso-phalangienne		
Huméro-ulnaire		
Cunéo-cuboïdienne		

5. Citez quelquespoints de différence entre l'artère et la veine :

Type – point	Artère	Veine

6. Quelles sont les bronches segmentaires qui résultent de la subdivision de la bronche lobaire supérieure gauche ?

<u>Enoncé de l'EMD 3 de l'année 2015/2016 à Tlemcen</u>

Partie QROC

1. La moelle spinale répond en avant à……………...

2. La glande sublinguale est une glande exocrine située…………………....................

3. Le rôle du paléocervelet se résume à……………………..

4. La papille majeure de la portion…………..du duodénum reçoit l'ampoule duodénale constituée par l'union des canaux……………………………..................

5. L'archéocervelet correspond
   - Sur le plan anatomique au...
   - Sur le plan fonctionnel au……………………..

6. La myélinisation consiste à……………...………..

7. Le colon droit est composé des parties suivantes…………...

8. Le cortex cérébelleux renferme une cellule élémentaire appelé…………………………

9. Le jéjuno-iléon présente 2 bords dont le bord fixe est adhérant au………………………

10. Les nerfs spinaux sont des nerfs…………………………destiné……………………..

11. La segmentation fonctionnelle du foie dépend de……….........................…………

12. Le tube neural se développe en vésicules primaires qui se transforment en 5 vésicules secondaires

13. La cavité buccale est le siège de ………...………

14. La moelle spinale fait suit à la moelle allongée au niveau……………………....................

Corrigé type de l'EMD 1 de l'année 2015/2016 à Tlemcen

1. Définition de la patella : *(1 pt = 0,125 x 8)*

C'est un os plat (± court), pair, asymétrique, triangulaire, sésamoïde, sous-cutané (palpable) et mobile. Elle appartient à l'appareil extenseur du genou.

2. Les 5 critères de différence entre les muscles squelettiques et les muscles lisses : *(3,75 pts = 0,25 x 15)*

Critères	Muscles squelettiques	Muscles lisses
Couleur du corps	Rouge	Blanchâtre
Type des cellules	Rhabdomyocytes multinucléés	Myocytes fusiliformes uninucléés
Contractilité	Rapide	Lente
Commande nerveuse	Système nerveux central volontaire	Système nerveux autonome involontaire
Fonctions	Motricité (flexion, rotation,…)	Transport des aliments, stockage,…

3. Définition et constitution d'une côte type : *(1,75 pts = 0,125 x 14)*

Une côte type est un os plat, non symétrique, curviligne et allongé. Les côtes forment les parois de la cage thoracique et participe à l'inspiration.

Elle est constituée de 3 segments :

a) Une extrémité postérieure : composé d'une tête (articulaire avec le corps vertébral), d'un col et d'un tubercule costal (articulaire avec le processus transverse vertébral).
b) Un corps aplati en arc, caractérisé par un bord inférieur tranchant parcouru par le sillon subcostal.
c) Une extrémité antérieure, articulaire au cartilage costal.

4. Les légendes des schémas *(5 pts = 0,25 x 20)*

1. Muscle piriforme 2. Muscle jumeau crânial 3. Muscle obturateur interne 4. Muscle carré fémoral 5. Processus transverse d'une vertèbre 6. Processus épineux d'une vertèbre 7. Corps vertébral 8. Arc vertébral 9. Tête de la phalange distale 10. Base de la phalange proximale	11. Os sésamoides du 1er os métacarpien 12. Os hamatum (os crochu) 13. Os pisiforme 14. Os lunatum (os semi-lunaire) 15. Os capitatum (grand os) 16. Epine iliaque postéro-supérieure 17. Grande incisure sciatique 18. Crête iliaque de l'os coxal 19. Incisure acétabulaire de l'os coxal 20. Angle (ou tubercule) du pubis

5. Les muscles ischio-jambiers et leurs fonctions communes sont : *(1,75 pts = 0,25 x7)*

Les muscles ischio-jambiers	Fonctions communes
Biceps fémoral Semi-tendineux Semi-membraneux	Flexion du genou Extension de la hanche

6. Les caractéristiques des muscles de la face : *(1,75 pts = 0,25 x 7)*

- Ils sont très plats, sous-cutanés
- Ils sont sus-aponévrotiques
- Ils sont responsables de la mimique, c'est-à-dire l'expression du visage
- Ils sont tous innervés par le nerf facial (VII)

7. Tableau des caractéristiques de différence entre les vertèbres mobiles typiques :
(5 pts = 0,125 x 40)

Caractères	Vertèbre cervicale	Vertèbre thoracique	Vertèbre lombale
Corps vertébral	Quadrangulaire, à face supérieure concave	Cylindrique, à faces planes triangulaires	Cylindrique, à faces planes réniformes
Processus transverse	Bifide, avec un foramen transversaire	Unituberculeux, long	Unituberculeux, court
Processus épineux	Bifide, ±court, oblique presque horizontal	Unituberculeux, long, d'obliquité variante	Unituberculeux, court et large, horizontal
Foramen vertébral	Triangulaire	Arrondi	Triangulaire
Forme de courbure	Lordose cervicale (concave en arrière)	Lordose thoracique (concave en avant)	Lordose lombale (concave en arrière)

Corrigé type de l'EMD 2 de l'année 2015/2016 à Tlemcen

1. Le système cardio-necteur : de quoi s'agit-il ? quel est son rôle ? *(3,5 pts) (= 14 x 0,25)*
   C'est le système nerveux intrinsèque du cœur. Il représente un tissu musculaire différencié, constitué d'amas de nodules et de faisceaux :
   - Nœud sinu-atrial [de KEITH – FLACK] : sur la paroi postérieure de l'atrium droit
   - Nœud atrio-ventriculaire [d'ASCHOFF – TAWARA] : sur la paroi inférieure de l'atrium droit
   - Faisceau atrio-ventriculaire [de HIS] : longe le septum interventriculaire et se scinde en 2 faisceaux secondaires : droit et gauche
   - Chaque faisceau s'épanouit sur la paroi des ventricules en un réseau de PURKINJE

   Il est responsable de l'automatisme cardiaque, en assurant la conduction des contractures musculaires atriales et ventriculaires :
   - Le nœud sinu-atrial est le pacemaker de l'influx nerveux, imposant un rythme au cœur
   - Dans le nœud atrio-ventriculaire, la vitesse de conduction se ralentit

   Elle s'accélère dans le faisceau de HIS et ses branches

2. Complétez les légendes des schémas suivants : *(5 pts) (= 20 x 0,25)*

1. Veine brachio-céphalique gauche	11. Cartilage articulaire
2. Veine hémi-azygos accessoire	12. Paquet adipeux infra-patellaire
3. Canal (conduit thoracique)	13. Membrane synoviale
4.12° veine intercostale postérieure gauche	14. Ménisque
5. Schéma du système veineux azygos	15. Coupe sagittale du genou droit
6. Scissure horizontale	16. Aorte
7. Ligament pulmonaire	17. Artère pulmonaire gauche
8. Bronche principale	18. Septum interventriculaire
9. Base du poumon (face diaphragmatique)	19. Valvule tricuspide
10. Vue médiale du poumon droit	20. coupe axiale du cœur

3. Concernant le larynx : *(3 pts)*
   a. Quelles sont ses limites ? *(1)*
   - En avant : peau + tissu cellulaire sous-cutané + muscles infra-hyoïdiens + glande thyroïde
   - En arrière : œsophage
   - En haut : hypopharynx + os hyoïde
   - En bas : trachée

   b. Citez ses cartilages principaux : *(1,25)*

   C. thyroïde ; c. cricoïde ; c. aryténoïdes ; c. épiglottique ; c. corniculés

   c. Quelles sont ses fonctions ? *(0,75)*
   - Respiration : passage e l'air de l'extérieur vers les poumons et l'inverse
   - Phonation : l'air passe à travers les cordes vocales pour définir l'intensité, la tonalité, le timbre et l'harmonie des paroles

- Déglutition : l'ascension – descente, mouvements en avant – arrière facilite le passage du bol alimentaire dans l'œsophage

4. Complétez le tableau suivant des articulations synoviales : *(4 pts) (= 16 x 0,25)*

Articulation	Type	Mouvements	
Talo-naviculaire	Sphéroïde (énarthrose)	Flexion dorsale – flexion plantaire Pronation – supination Abduction – adduction Eversion – inversion	Du pied
Trapézo-métacarpienne	En selle (emboîtement réciproque)	Flexion – extension Abduction – adduction Opposition	Du pouce
Métatarso-phalangienne	Ellipsoïde (condylien)	Flexion – extension Abduction – adduction	Des orteils
Huméro-ulnaire	Ginglyme (trochléen)	Flexion – extension	
Cunéo-cuboïdienne	Plan (de glissement)	Simple glissement	Entre les os du tarse antérieur

5. Citez quelques points de différence entre l'artère et la veine : *(2,5 pts) (= 10 x 0,25)*

Type – point	Artère	Veine
Structure	Endothélium mince, avalvulé 2 limitantes élastiques interne et externe Musculeuse développée plus épaisse Adventice musculo-élastique, riche en tissu conjonctif	Endothélium épais, muni de valvules Pas de limitante élastique externe Musculeuse moins développée, mince Adventice plus élastique, riche en fibres de collagène
Morphologie	Un seul type de situation profond Une artère distale est accompagnée par 2 veines profondes	2 types profond & superficiel Les veines sont plus variables
Physiologie	Evacue le sang hors du cœur Transporte le sang oxygéné sauf l'artère pulmonaire Le sang passe par pulsations (pression)	Draine le sang vers du cœur Transporte le sang désoxygéné sauf les veines pulmonaires Le sang coule sans pression

6. Quelles sont les bronches segmentaires qui résultent de la subdivision de la bronche lobaire supérieure gauche ? *(2 pts) (= 8 x 0,25)*

La B. L. Supérieure gauche, destinée au lobe sup, se divise en 2 troncs :

- Tronc supérieur, culminal : se subdivise en 3 bronches segmentaires :
  - B. S. Apicale du lobe supérieur
  - B. S. Dorsale
  - B. S. Ventrale
- Tronc inférieur lingulaire : se subdivise en 2 bronches segmentaires :
  - B. S. Crâniale
  - B. S. Caudale